Ljetni rok SKRIPTNI – corona edition

1. U Perlu treba učitati redak sa standardnog ulaza i sortirati obrnutim redom.

a) @a = readlines; sort @a; reverse @a

b) while(<STDIN>){ push @a, $\_} sort @a; reverse @a

c) @a = read(<STDIN>); @a = sort {reversed} (@a)

d) while($r = read <STDIN>) { push @a, $r; sort -r @a }

e) @a = reverse sort <STDIN>

2.) Varijabla a sadrži imena osoba odvojena zarezima, provjeri pojavljivanje jedistvanih imena

3.) Koji od punudenih poiva fukcije je ispravan

Class C:

def f(self, inp):

self.state = inp

a) a = C(); a.f(self,2)

b) a = C(); a.f(2)

c) C.f(self, 2)

d) f(self, 2)

e) C.f(2)

4.) Koji ce biti ispis: @l = (3, 5, 8, 7, 9, 3, 6 7, 8, 9); %e = reverse @l; print „$e{7}“

5.) Koja naredba moze dati sljedeci ispis: „over many a quaint and curious volume of forgotten lore“

6.) Što ce biti ispis ako je M1 modul definiran na sljedeci nacin:

a = 1; b = 2; c = a + b; print(a,b,c, end = „ =“);

// „main“

Import M1; M1.a = 4; M1.b = 5; print(M1.a, M1.b, M1.c, end = „ =“); import M1; ; print(M1.a, M1.b, M1.c, end = „ =“);

7.) Što će biti rezultat poziva funkcije ako je definirana na sljedeci nacin:

def func(a, b):

a['c'] = 3

b += 13

// „main“

x = {'a' : 1, 'b' : 2}

y = 12; func(x,y)

8.) Sto ce biti ispis:

My $str = '11122733'

$str =~ s/(.)\1/$1/g

9.) Kako dobit ime koji sadrzi troznamenkasti broj.

10.) a ima niz znakova i zelimo izrezati ono između 5 i 10 znaka

11.) Ako je:

def f(a, \*b, \*\*c):

print(a, b, c)

Koji od sljedecih poziva nece izazvati iznimku:

a) f(a = 1, b = 2, 3)

b) f(1, 2, d = 1, 4, 5)

c) f()

d) f(1,2, a = 1)

e) f(1, 2, 4, d = 1)

12.) Ako je:

def(a, b):

a[1] = 'b'

b = [2]

return a + b

Koji od sljedeci poziva nece izazvati iznimku:

1. C = f(„724“,“657“)
2. C = f([7], [6, 8])
3. C = f({7,2}, [6,5])
4. C = f([7,5],(6,5))
5. C = f((7, 2), [6, 5])

13.) Kako u Perlu definirati potprogram koji zbraja dva broja?

14.) ls [pb] ? b \*

15.) Sto se nalazi u x? M = [[1,2,3,4],[2,3,4,5],[3,4,5,6]]; x = [[a[i] for a in M] for i in range(len(M[0])]

16.) @a = („A“, „B“, „C“) @b = („G“, „D“). Sto je ispis od @a x @b

17.) iz DD-MM-GGGG u GGGG-MM-DD

18.) a = „one two three four five six seven eight nine“

Echo $a | sed -r 's(\b[^ ]{3}/3/g' | sed -r 's(\b3[^ ]/4/g' | sed -r 's(\b4[^ ]/5/g'

19.) Kako iz A = „abcDEFghi“ dobit A = „abcJKLghi“

20.) unshift @a,$b; foreach(3..6, 4..3){unshift @a, $\_}

21.) def f(\*arg) // tu je pitanje bilo nesto teoretsko bas, kao u pythonu sto znaci ovaj zvjedica za argumente.

22.) Kako zbrojiti sve srgumente naredbenog retka:

a.) while(pop @ARGV){$sum += $\_;}

b.) foreach(@\_){ $sum += $\_}

c.) while(shift @ARGV){ $sum += $1 }

d.) for $i in @\_; do $sum += $\_; done

e.) foreach (@ARGV) { $sum += $\_}

23.) print ({1,2,3} | {3,4,5})

24.) kako se pravilno poziva ona lambda.

25.) mjenjano prije 5 dana i veće od 4 kB

26.) ovaj nisam.